



Cégep de **Thetford**

VOTRE PARTENAIRE DE CHOIX





**AVEC PLUS DE
30 ANNÉES
D'EXPERTISE, LE
CÉGEP DE THETFORD
EST LE CHEF DE FILE
AU QUÉBEC DANS
LE DOMAINE DE LA
PLASTURGIE**

Grâce à l'expertise de son personnel et aux appareils de haute technologie dont il dispose, le Cégep de Thetford peut vous aider à trouver des solutions à vos besoins :

- » **RECRUTEMENT DE MAIN-D'ŒUVRE**
- » **FORMATION SUR MESURE**
- » **RECHERCHE APPLIQUÉE**



***VOUS AVEZ DE LA
DIFFICULTÉ À RECRUTER DE
LA MAIN-D'ŒUVRE POUR
RÉALISER VOS PROJETS ?***

***DEUX SOLUTIONS
S'OFFRENT À VOUS!***

RECRUTEMENT DE MAIN-D'ŒUVRE

SOLUTION

#1 PARTICIPER À L'APPRENTISSAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

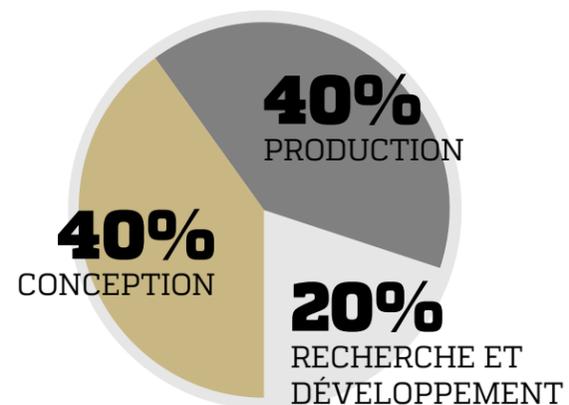
Depuis l'automne 2015, le gouvernement provincial a choisi le secteur de la plasturgie et le Cégep de Thetford pour la mise en œuvre d'un projet pilote visant à implanter, dans son système scolaire collégial, l'apprentissage en milieu de travail (AMT).

Avec ce nouveau programme, les étudiants passent plus de 50 % de leur temps en entreprises. Les futurs techniciens répondent aux besoins des entreprises pour la conception technique des produits et de l'outillage, la planification, l'organisation et le lancement de la production, l'implantation et le contrôle de la qualité. Ils peuvent également être mis à contribution pour la conception des produits, l'optimisation et la résolution de problèmes de production, ainsi que la recherche et le développement.

VOTRE IMPLICATION

- » Fournir des projets et des tâches pouvant être réalisés par les étudiants.
- » Prévoir une séance d'information et de visite afin d'analyser le type de projets pouvant être réalisés.
- » Planifier des rencontres de coordination afin de permettre l'élaboration du cahier des charges et l'échéancier.
- » Planifier des rencontres interactives afin de valider l'avancement des travaux.
- » Recevoir un ou plusieurs petits groupes (max 7 étudiants à la fois) avec l'enseignant pour observer, assister et exécuter le démarrage, le réglage et l'optimisation d'une production, en passant par le contrôle de qualité et les principes de gestion.

LES COURS ET LES PROJETS SE RÉPARTISSENT EN 3 AXES DE FORMATION



VOS AVANTAGES

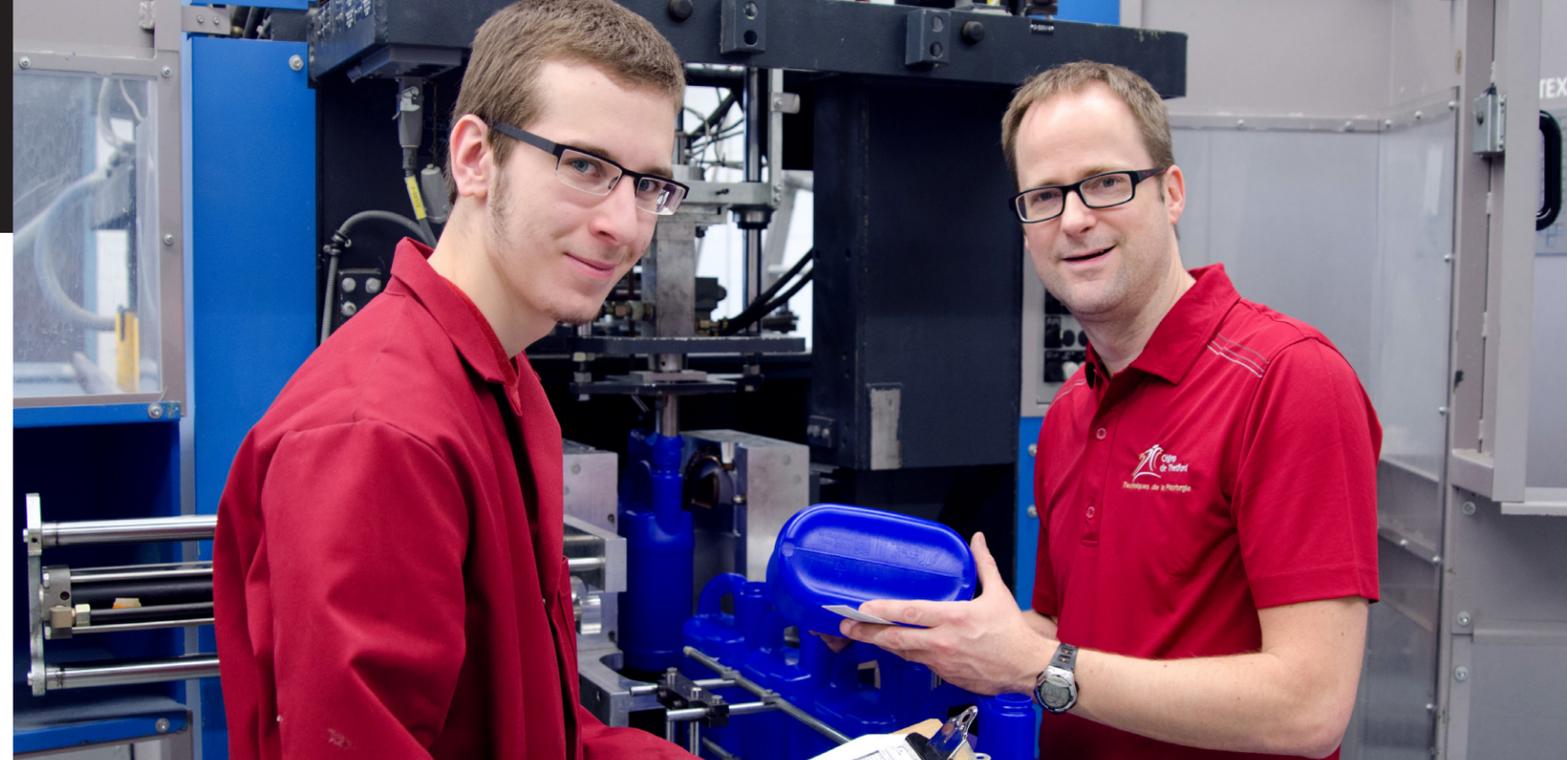
- » Réduction des coûts de développement de produits pour votre entreprise.
- » Accès aux équipements spécialisés du Cégep.
- » Accès à l'expertise technique du Département.
- » Possibilité de perfectionner vos employés selon une formule souple.
- » Reconnaissance des dépenses rattachées aux activités de formation des stagiaires et des employés.
- » Accès à des stagiaires et des finissants du programme.

L'enseignant coordonnera le travail des étudiants et s'assurera que le projet se déroule tel que prévu. Nous respecterons toute clause de confidentialité.

POUR EN SAVOIR +

DÉPARTEMENT DES TECHNIQUES DE PLASTURGIE

418 338-8591, poste 621



SOLUTION

#2 ACCUEILLIR UN STAGIAIRE

Le programme Techniques de plasturgie comprend deux stages en alternance travail-études.

AVANTAGES D'EMBAUCHER UN STAGIAIRE

- » Pour réaliser un projet en attente, une étude, une recherche.
- » Pour dégager votre personnel de certaines tâches.
- » Pour recruter un candidat potentiel.
- » Pour influencer la formation d'un technologue.
- » Pour faire connaître votre entreprise auprès des finissants en plasturgie.

HABILETÉS DES STAGIAIRES

Pour connaître les compétences détaillées des étudiants après chaque année de formation, consultez le site Web du Cégep au cegepthetford.ca/entreprise/alternance-travail-etudes/

CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

- » Le stage doit être d'une durée minimale de 8 semaines consécutives, à raison d'un minimum de 28 heures par semaine. Les stages ont lieu en été.
- » Les offres de stages doivent parvenir au service des stages à l'adresse courriel ate@cegepthetford.ca avant la mi-mars.

Un crédit d'impôt est accordé aux entreprises qui emploient un stagiaire. Celui-ci représente un remboursement de 24 % du salaire versé au stagiaire.

POUR EN SAVOIR +

SERVICE DE L'ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES

418 338-8591, poste 208

FORMATION SUR MESURE POUR VOS EMPLOYÉS



**FORMATION
CONTINUE**
Cégep de Thetford

PARTICULARITÉS DE NOS FORMATIONS

- » Formation dispensée en entreprise ou dans nos locaux.
- » Possibilité d'offrir la formation à distance (en ligne).
- » Service d'analyse de vos besoins par un spécialiste.

THÉMATIQUE - FORMATIONS OFFERTES

- » Conception de pièces moulées
- » Introduction aux matières plastiques
- » Présentation des polymères thermoplastiques
- » Introduction aux procédés de transformation des polymères thermoplastiques
- » Étude du procédé de transformation par injection
- » Étude du procédé de transformation par extrusion
- » Règles de conception d'une pièce en plastique
- » Conception de systèmes d'injection à canaux froids
- » Conception de systèmes d'injection à canaux chauds
- » Conception d'un système de refroidissement
- » Études de la conception des outillages d'injection simples
- » Étude de la conception des outillages d'injection complexes
- » La rhéologie des polymères
- » Les défauts de moulage du procédé d'injection
- » Les défauts de moulage du procédé d'extrusion
- » Présentation et utilisation du logiciel Moldflow
- » Analyse des résultats avec Moldflow

FORMATION ADMISSIBLE À LA LOI DU 1 %

Les formations offertes sont admissibles à la loi du 1 % en formation. Dans le formulaire complété par le service des ressources humaines, il suffit de cocher les cases prévues à cet effet.

UNITÉ D'ÉDUCATION CONTINUE (UEC)

Une unité d'éducation continue (UEC) représente 10 heures de participation à une activité structurée de formation, organisée et dirigée par une organisation accréditée, animée par des formateurs compétents et sanctionnée par une évaluation. Une attestation officielle sera transmise à la fin de la formation.

ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC (OIQ)

Nos formations sont également reconnues par l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ).

POUR EN SAVOIR +

**SERVICE DE LA
FORMATION CONTINUE**
418 338-8591, poste 292



SUPPORT TECHNIQUE, RECHERCHE APPLIQUÉE ET INNOVATION INDUSTRIELLE

Votre entreprise est à la recherche de solutions pour régler un problème technique concernant les matières plastiques? Vous désirez concevoir un nouveau matériau, un nouveau produit? Le Centre de technologie minérale et de plasturgie inc. (CTMP) assure des services de recherche appliquée et de support technique liés au développement ou à l'optimisation de procédés et de produits novateurs.

Le CTMP possède une équipe aguerrie de professionnels de recherche composée d'ingénieurs, de techniciens spécialisés et de chimistes qui vous accompagnent pour la résolution de vos problématiques industrielles et défis technologiques.

UNE EXPERTISE DES POLYMÈRES UNIQUE AU QUÉBEC

Depuis plus de 30 ans, l'expertise du CTMP contribue au développement des entreprises québécoises et canadiennes. Son expertise des polymères comprend plusieurs champs d'application :

- » Le développement de matériaux polymères, de matériaux chargés et de nanocomposites.
- » Le développement de bioplastiques et d'éco-matériaux.
- » La caractérisation de polymères et de nanocomposites.
- » La valorisation et le recyclage des matières plastiques.
- » Le développement et l'optimisation de procédés.
- » La résolution de problèmes techniques.
- » La rétroingénierie (ou déformulation).
- » L'analyse de défaillance.
- » Le contrôle qualité.

DES INFRASTRUCTURES DE RECHERCHE À LA FINE POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Afin d'offrir un service optimal aux entreprises, le CTMP dispose d'un parc d'équipements complet et ultra-moderne comptant plus de 150 appareils et instruments, répartis dans sept laboratoires, qui comprend :

- » Des appareils de mise en œuvre (extrusion, injection, thermoformage, soufflage, calandrage, compression, etc.)
- » Des appareils de caractérisation (mécaniques, physiques, thermiques, rhéologiques, chimiques, spectroscopiques, microscopiques et vieillissement accéléré).

Pour consulter le catalogue complet des équipements : www.ctmp.ca

LES AVANTAGES DU CTMP

Le CTMP est reconnu par l'ensemble de ses clients pour offrir :

- » Un service professionnel, rapide, à coûts abordables et sur mesure, adapté aux besoins et attentes des projets et des entreprises.
- » Des communications courtoises, conviviales et directes.
- » Des procédures administratives minimales.
- » Une confidentialité assurée.
- » Une politique souple et flexible de la propriété intellectuelle.
- » Un accès rapide, selon les besoins, à un vaste réseau d'experts externes.

PROGRAMMES D'AIDE FINANCIÈRE AUX ENTREPRISES

Le CTMP est un centre collégial de transfert de technologie (CCTT) reconnu et accrédité par le gouvernement du Québec.

À ce titre, certains programmes d'aide financière peuvent être un appui précieux pour la réalisation de vos projets. Par ailleurs, une société admissible peut, à certaines conditions, demander un crédit d'impôt pour les services d'adaptation technologique (Revenu Québec) et pour la recherche scientifique et le développement expérimental RS&DE (Agence du revenu du Canada - ARC). N'hésitez pas à nous contacter pour toute question ou information complémentaire (admissibilité, délais, etc.).

POUR EN SAVOIR +

**Centre de technologie minérale et
de plasturgie inc. (CTMP)**

418 338-6410

www.ctmp.ca



**Centre de
Technologie
Minérale et de
Plasturgie inc.**

VOTRE ENTREPRISE SOUHAITE DÉVELOPPER UN NOUVEAU PRODUIT ? UN NOUVEAU PROCÉDÉ ?

OLEOTEK CONÇOIT, PLANIFIE ET RÉALISE DES PROJETS DE R&D EN FONCTION DE VOS OBJECTIFS.

Fondé en 2002, OLEOTEK est un centre collégial de transfert de technologie et un centre d'accès à la technologie dont la mission est d'aider les entreprises à innover dans les secteurs de la chimie verte, de la chimie renouvelable, du pilotage de procédés et de l'oléochimie.

OLEOTEK est également le siège de la Chaire de recherche industrielle dans les collèges du CRSNG en développement de résines thermodurcissables renouvelables pour l'industrie des composites.

UNE EXPERTISE RECONNUE PARTOUT AU QUÉBEC

Notre équipe de chimistes, d'ingénieurs et de techniciens dont l'expertise est reconnue vous accompagnera dans vos projets de recherche et développement dans le secteur des matériaux tels que les plastiques. Par exemple :

- » Synthèse de nouvelles résines de base biosourcées
- » Développement de recettes, de formulations ou de procédé de fabrication de résines
- » Développement d'additifs innovateurs

VOUS SOUHAITEZ PASSER DU LABORATOIRE À L'USINE?

Nos services de mise à l'échelle et de pilotage de procédés vous permettront d'adapter vos protocoles de laboratoire à l'échelle pilote, d'optimiser vos procédures et vos paramètres d'opération.

LA QUALITÉ VOUS IMPORTE?

Nous offrons une large gamme de tests et d'analyses.

VOUS ÊTES PRÊT POUR LA COMMERCIALISATION?

OLEOTEK offre des services de production pré-commerciale permettant à votre entreprise de tester son marché et de démarrer sa commercialisation à coûts moindres.

NOS ÉQUIPEMENTS

OLEOTEK possède un vaste éventail d'équipements à la fine pointe de la technologie utilisés pour la synthèse chimique au laboratoire ainsi que pour les tests et analyses.

Notre usine pilote à l'épreuve des explosions comprend plusieurs réacteurs (de volumes allant de 20 à 800 L), filtres industriels et autres équipements permettant la production de l'échelle du kilogramme jusqu'à la tonne.

Pour consulter le catalogue complet des équipements :

www.oleotek.org/equipements

FINANCEMENT

OLEOTEK vous accompagne pour la recherche de programme de financement adapté à vos besoins..

POUR EN SAVOIR +

OLEOTEK
418-338-1318
www.oleotek.org



oleotek

DEVENEZ PARTENAIRE DU CÉGEP POUR LE RECRUTEMENT D'ÉTUDIANTS

**NOUS SOLLICITONS VOTRE
AIDE POUR FAIRE CONNAÎTRE
LE PROGRAMME TECHNIQUES
DE PLASTURGIE. VOICI CE QUE
VOUS POURRIEZ FAIRE POUR
NOUS AIDER À RECRUTER
DAVANTAGE D'ÉTUDIANTS :**

1

Mention du Cégep de Thetford et du programme lorsque vous rencontrez des personnes non qualifiées et aux élèves embauchés pendant la période estivale.

2

Affichage à l'intérieur de votre entreprise (affiche fournie par le Cégep).

3

Mention du Cégep et du programme lors de vos entretiens avec les médias.

POUR EN SAVOIR +

SERVICE DES COMMUNICATIONS

418 338-8591, poste 236



**Cégep de
Thetford**

671, boulevard Frontenac Ouest
Thetford Mines (Québec) G6G 1N1

418 338-8591

www.cegepthetford.ca